


ОАО «Славнефть-ЯНОС».  
Цех №1 . Блок ЭЛОУ установки ВТ-3.  
Тит. 12/3.

[illegible][illegible]

						18635-12/3-ТМ.ОЛ-001			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Ершов		<i>[Signature]</i>	27.12	Конденсатоотводчики термостатические фланцевые	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Горбина		<i>[Signature]</i>	27.12		Р	1	5
Нач. отд.		Канацев		<i>[Signature]</i>	27.12		<b>ПРОМХИМ</b>  <b>ПРОЕКТ</b>		
ГИП		Курочкин		<i>[Signature]</i>	07.12				

### Объем поставки арматуры

Объем поставки конденсатоотводчика термостатического фланцевого должен включать следующие материалы, услуги и документацию:

- Конденсатоотводчик термостатический фланцевый в соответствии с требованиями, включенными в опросный лист;
- ответные фланцы с прокладками и крепежом, в соответствии с требованиями, включенными в опросный лист;
- запасные части по техническим условиям изготовителя;
- контроль и испытания арматуры по ГОСТ Р 53402;
- техническая документация, предоставляемая поставщиком (см. перечень документов поставщика);
- окраска;
- гарантии изготовления.

### Требования

1. Общие требования безопасности по ГОСТ Р 53672. Методы контроля испытаний по ГОСТ Р 53402.
2. Арматура подвергается испытаниям в соответствии с техническими условиями поставщика. При этом в обязательный объем входят следующие испытания:
  - на прочность и плотность материала основных деталей и сварных соединений, работающих под давлением;
  - на герметичность относительно внешней среды;
  - на герметичность затвора;
  - на функционирование.
3. Испытания корпусных деталей арматуры и деталей ответных фланцев на ударную вязкость при минимальной расчетной температуре металла (MDMT) не менее  $KCU=30 \text{ Дж/см}^2$  ( $3,0 \text{ кгс*м/см}^2$ ).
4. Поставщик должен разработать и представить в ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» комплект документации на рассмотрение и согласование.  
Отправка документации осуществляется в электронном виде по e-mail -- [mail@phimprojekt.com](mailto:mail@phimprojekt.com).  
В сопроводительном письме обязательно должны быть указаны:
  - наименование Заказчика (конечного потребителя);

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18635-12/3-ТМ.ОЛ-001

Лист

2



Перечень документов поставщика

Пункт	Наименование	С предло- жением	После заказа			
			для рассмотрения		финальная	
		Кол-во	Кол-во	Срок**	Кол-во	Срок
1	Габаритные и монтажные чертежи арматуры в сборе с ответными фланцами и крепежом с указанием веса	1С предварительно	1С		2С	С поставкой
2	Сборочный чертеж сечения арматуры и детализовочная спецификация	1С	1С*		2С	С поставкой
3	Заполненные опросные листы со штампом изготовителя	1С	1С*		2С	С поставкой
4	Перечень запасных частей для пуска, гарантийного периода и 2-х лет эксплуатации	1С	1С*		2С	С поставкой
5	Руководство по эксплуатации согласно пункта 8.22 ГОСТ 32569-2013 "Технологические трубопроводы. Требования к устройству и эксплуатации на взрывоопасных и химически опасных производствах."	-	-	-	2С	С поставкой
6	Сертификаты соответствия «Техническим регламентам таможенного союза» ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013	Подтверждение	-	-	2С	С поставкой
7	Копии обоснования безопасности согласно «Техническим регламентам таможенного союза» ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013	-	-	-	2С	С поставкой
8	Технический паспорт на русском языке по форме Приложения Н ГОСТ 32569-2013 "Технологические трубопроводы. Требования к устройству и эксплуатации на взрывоопасных и химически опасных производствах."	-	-	-	2С	С поставкой
9	Сертификаты на ответные фланцы с прокладками, крепежом и ЗИП при необходимости их заказа отдельно от арматуры	Подтверждение	-	-	2С	С поставкой

Примечания: 1 - С-копия, W-неделя.  
\* - Только для информации.  
\*\* - Заполняет поставщик.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18635-12/3-ТМ.ОЛ-001

Лист

4

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

ООО ПРОМХИМПРОЕКТ			ОПРОСНЫЙ ЛИСТ			ОЛ													
ОПИСАНИЕ																			
Тип		Конденсатоотводчик термостатический фланцевый			Номинальное давление			PN25											
Стандарт		По техническим условиям поставщика																	
Конструкция		С встроенным обратным клапаном, без внутреннего фильтра, возможность установки в вертикальном и горизонтальном положении.																	
Область применения		В замкнутой нагревательной системе (пароспутник).																	
Расположение		На улице																	
Тип присоединения		Фланцевое																	
Тип уплотнительной поверхности между корпусом и ответными фланцами		Исп. 2-3 ГОСТ 12815																	
Герметичность затвора		Класс "С" ГОСТ Р 54808																	
МАТЕРИАЛЫ																			
Корпус / Крышка		Поковка из стали 20 по ГОСТ 1050, контроль и испытания ковальной заготовки – группа IV ГОСТ 8479.																	
Ответные фланцы		Фланцы кованые, приварные встык по ГОСТ 12821 из стали 20 по ГОСТ 1050, контроль ковальной заготовки - группа IV ГОСТ 8479. Присоединительные размеры и размеры уплотнительной поверхности по ГОСТ 12815, ряд 2.																	
Прокладки		СНП по ОСТ 26.260.454-99, ограничительное кольцо и навивка 12X18H10T, наполнитель – терморасширенный графит																	
Крепеж		Шпилька Сталь 35 по ГОСТ 1050/Гайка Сталь 25 по ГОСТ 1050																	
Среда, агрегатное состояние		Среда невзрывопожароопасная и нетоксичная: пар, конденсат.																	
Параметры среды																			
Пар	Расчетное давление, МПа		0,6		Конденсат	Расчетное давление, Мпа		0,6											
	Рабочее давление, МПа		0,29			Рабочее давление, Мпа		0,2											
	Расчетная температура, °С		250			Расчетная температура, °С		174											
	Рабочая температура, °С		133			Рабочая температура, °С		До 104											
Температура насыщения, °С				Определяет поставщик															
Минимальная расчетная температура металла (MDMT)				-34°С															
Срок службы, лет, не менее		20		Ресурс, циклов, не менее		2000		Наработка между отказами, циклов, не менее		400									
Климатические условия на площадке (абс. мин/сер. наиб. хол. 5дн./абс. макс.)						T= -46°С / -34°С / +37°С													
Позиция	Номинальный диаметр, DN	Строительная длина (длина арматуры без учета ответных фланцев), мм	Количество, шт.	Присоединяемый трубопровод		Другое													
				Odxs, мм	Материал														
-	20	160	2	25x3,5	Сталь 20														
18635-12/3-ТМ.ОЛ-001										Лист									
										5									
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата									